

h64 Pelosol und Braunerde-Pelosol aus Opalinuston-Fließerde, z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überlagert
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|-------------------------------------|
| Bodenformgruppe | h-D04 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | LN, Wald | |
| Relief | rundliche Scheitelbereiche und schwach bis mittel, örtlich stark geneigte Hänge im Opalinuston-Hügelland sowie am Fuß von Baar-Alb und Randen | |
| Bodentyp | mittel und mäßig tief entwickelter Pelosol und Braunerde-Pelosol, z. T. pseudovergleyt | |
| Ausgangsmaterial | tonreiche Fließerde aus Material der Opalinuston-Formation (Basislage), z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) überlagert | |
| Bodenartenprofil | (Tu3–4;Lu,Gr0–2) | <3 dm |
| | Tu2–T,Gr0–3 | 5–>10 dm |
| | Tu2–Tl–T,Gr4–6(^mt:l–t;^t:t) | |
| Karbonatführung | stellenweise unterhalb 4–10 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull, stellenweise typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | mittel sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | TIIc2, TIIc3, TIIIc2, TIIIc3, LT4V, LT5V | |
| Musterprofile | 7917.204 | |

Begleitböden

vereinzelt, in Flachlagen, Pseudogley-Pelosol (h-D05, Kartiereinheit h66); an Unterhängen, Konkavhängen und in Hangmulden örtlich Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium über Pelosol; unter Wald örtlich Pelosol-Braunerde (h-B04, Kartiereinheit h72), seltener Parabraunerde-Braunerde und Pelosol-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden (Deck- und Mittellage) über Basislage

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (330–450 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (100–140 mm) |
| Luftkapazität | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | sehr hoch (300–420 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering (1.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.00 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit im Gebiet der Opalinuston-Formation im Osten der Baar